

Chương năm

**TỈ SỐ - MỘT SỐ BÀI TOÁN LIÊN QUAN ĐẾN TỈ SỐ.  
TỈ LỆ BẢN ĐỒ**

256. ĐS: a)  $\frac{5}{7}$                       b)  $\frac{7}{5}$ .

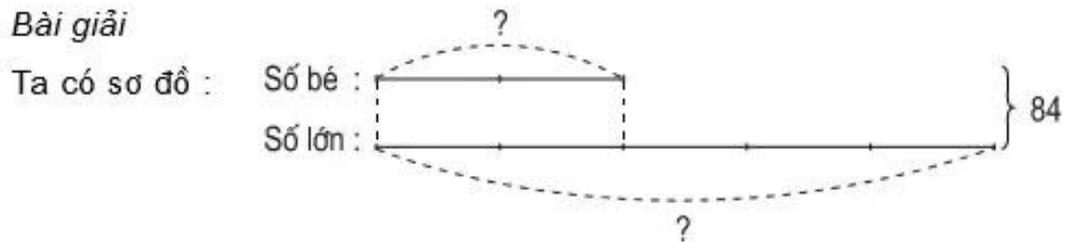
257. ĐS: a)  $\frac{3}{5}$                       b)  $\frac{4}{7}$                       c)  $\frac{8}{5}$                       d)  $\frac{6}{9} (= \frac{2}{3})$ .

258. HD : Số bạn của cả đội văn nghệ là :  $4 + 5 = 9$  (bạn)

a) Tỉ số của số bạn trai và tổng số bạn của cả đội là :  $\frac{4}{9}$ .

b) Tỉ số của số bạn gái và tổng số bạn của cả đội là :  $\frac{5}{9}$ .

259. Bài giải



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$2 + 5 = 7 \text{ (phần)}$$

Số bé là :

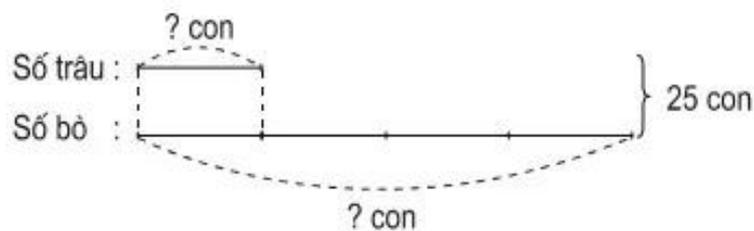
$$84 : 7 \times 2 = 24$$

Số lớn là :

$$84 - 24 = 60$$

Đáp số : Số bé : 24 ; Số lớn : 60.

260. HD :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$1 + 4 = 5 \text{ (phần)}$$

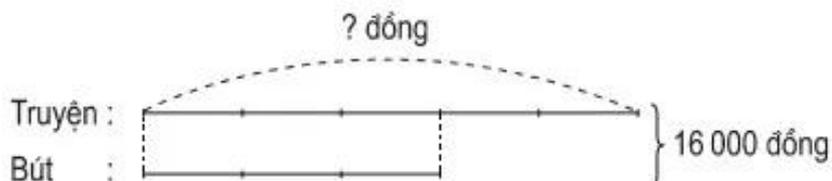
Số trâu ở trên bãi cỏ là :

$$25 : 5 = 5 \text{ (con)}$$

Số bò ở trên bãi cỏ là :

$$25 - 5 = 20 \text{ (con)}$$

**261. HD :**



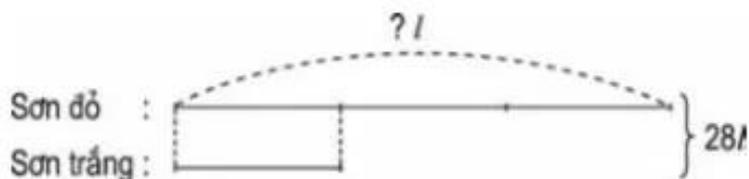
Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$5 + 3 = 8 \text{ (phần)}$$

An mua quyển truyện đó hết số tiền là :

$$16000 : 8 \times 5 = 10000 \text{ (đồng)}$$

**262. HD :**



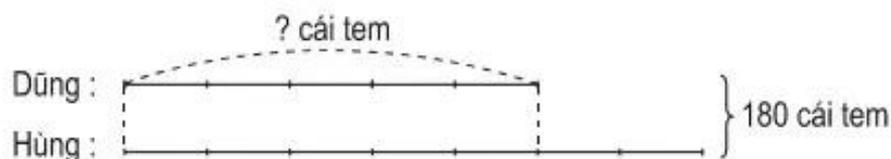
Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$3 + 1 = 4 \text{ (phần)}$$

Số lít sơn đỏ dùng để pha là :

$$28 : 4 \times 3 = 21 \text{ (l)}$$

**263. HD :**



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$5 + 7 = 12 \text{ (phần)}$$

Số tem Dũng sưu tầm được là :

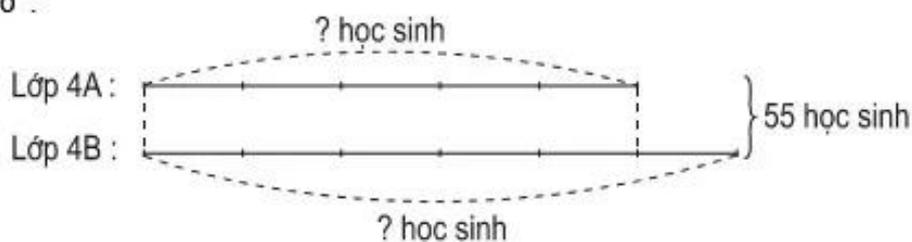
$$180 : 12 \times 5 = 75 \text{ (cái tem)}$$

**264.** Chẳng hạn :

Lớp 4A và lớp 4B có tất cả 55 học sinh. Tính số học sinh của mỗi lớp, biết rằng số học sinh của lớp 4A bằng  $\frac{5}{6}$  số học sinh của lớp 4B.

*Bài giải*

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$5 + 6 = 11 \text{ (phần)}$$

Số học sinh của lớp 4A là :

$$55 : 11 \times 5 = 25 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh của lớp 4B là :

$$55 - 25 = 30 \text{ (học sinh)}$$

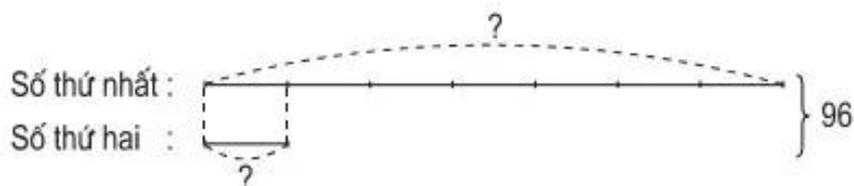
*Đáp số:* Lớp 4A : 25 học sinh ;

Lớp 4B : 30 học sinh.

**265.** *Bài giải*

Vì số thứ nhất giảm 7 lần thì được số thứ hai nên số thứ nhất gấp 7 lần số thứ hai.

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$7 + 1 = 8 \text{ (phần)}$$

Số thứ hai là :

$$96 : 8 = 12$$

Số thứ nhất là :

$$96 - 12 = 84$$

Đáp số : Số thứ nhất : 84 ;

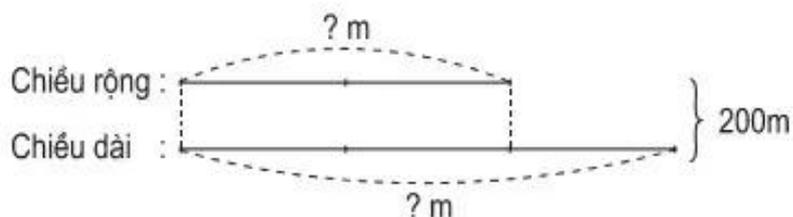
Số thứ hai : 12.

**266. HD :**

Nửa chu vi của sân vận động là :

$$400 : 2 = 200 \text{ (m)}$$

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng của sân vận động là :

$$200 : 5 \times 2 = 80 \text{ (m)}$$

Chiều dài của sân vận động là :

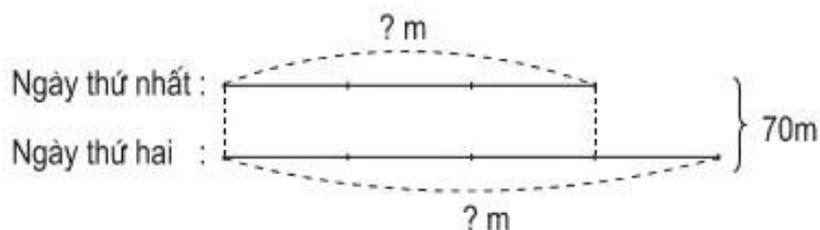
$$200 - 80 = 120 \text{ (m)}$$

**267. HD :**

Số vải cả hai ngày cửa hàng đó bán được là :

$$35 \times 2 = 70 \text{ (m)}$$

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, tổng số phần bằng nhau là :

$$3 + 4 = 7 \text{ (phần)}$$

Ngày thứ nhất cửa hàng đó bán được số vải là :

$$70 : 7 \times 3 = 30 \text{ (m)}$$

Ngày thứ hai cửa hàng đó bán được số vải là :

$$70 - 30 = 40 \text{ (m)}$$

**268. HD :**

Viết thêm chữ số 0 vào bên phải số thứ nhất thì được số thứ hai nên số thứ hai gấp 10 lần số thứ nhất.

Biểu thị số thứ nhất là 1 phần thì số thứ hai là 10 phần như thế.

Tổng số phần bằng nhau là :

$$1 + 10 = 11 \text{ (phần)}$$

Số thứ nhất là :

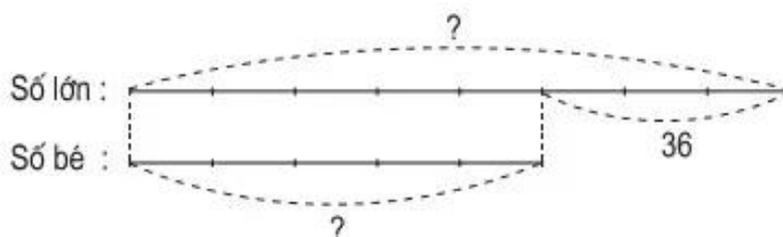
$$231 : 11 = 21$$

Số thứ hai là :

$$231 - 21 = 210$$

**269. Bài giải**

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$8 - 5 = 3 \text{ (phần)}$$

Số bé là :

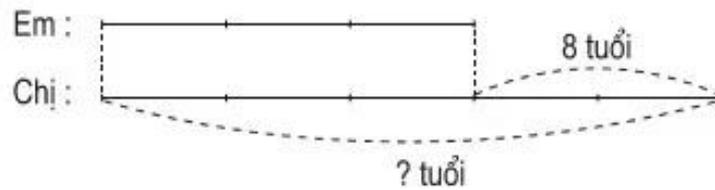
$$36 : 3 \times 5 = 60$$

Số lớn là :

$$60 + 36 = 96$$

**Đáp số :** Số bé : 60 ; Số lớn : 96.

270. HD :



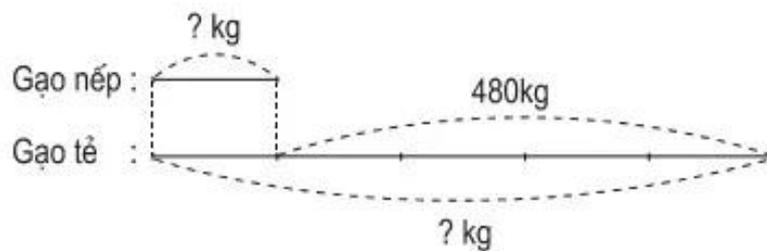
Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Tuổi chị năm nay là :

$$8 : 2 \times 3 = 20 \text{ (tuổi)}$$

271. HD :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 1 = 4 \text{ (phần)}$$

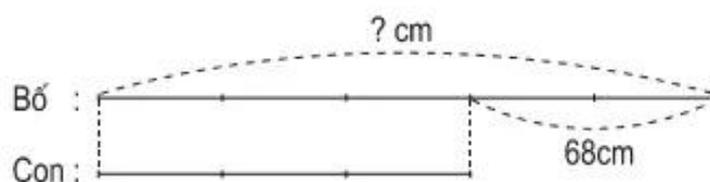
Số gạo nếp là :

$$480 : 4 = 120 \text{ (kg)}$$

Số gạo tẻ là :

$$120 + 480 = 600 \text{ (kg)}$$

272. HD :



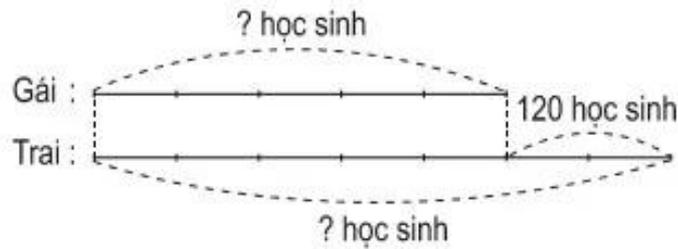
Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Chiều cao của bố là :

$$68 : 2 \times 5 = 170 \text{ (cm)}$$

273. HD :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$7 - 5 = 2 \text{ (phần)}$$

Số học sinh gái là :

$$120 : 2 \times 5 = 300 \text{ (học sinh)}$$

Số học sinh trai là :

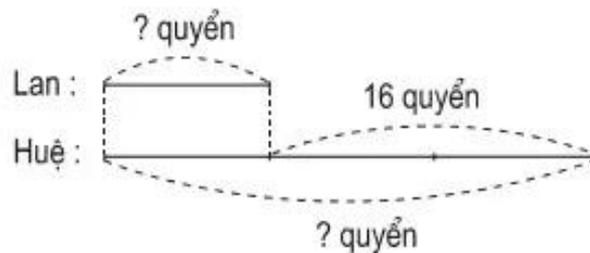
$$300 + 120 = 420 \text{ (học sinh).}$$

274. Chẳng hạn :

Huệ có nhiều hơn Lan 16 quyển vở. Tìm số vở của mỗi bạn, biết rằng số vở của Lan bằng  $\frac{1}{3}$  số vở của Huệ.

*Bài giải*

Ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$3 - 1 = 2 \text{ (phần)}$$

Số vở của Lan là :

$$16 : 2 = 8 \text{ (quyển)}$$

Số vở của Huệ là :

$$8 + 16 = 24 \text{ (quyển)}$$

*Đáp số:* Lan : 8 quyển vở ;

Huệ : 24 quyển vở.

275. HD :



Chiều rộng mảnh vườn là :

$$15 \times 3 = 45 \text{ (m)}$$

Chiều dài mảnh vườn là :

$$15 \times 4 = 60 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh vườn đó là :

$$60 \times 45 = 2700 \text{ (m}^2\text{)}$$

276. HD : Số lớn nhất có hai chữ số là 99 nên hiệu của hai số đó là 99.  
Biểu thị số bé là 9 phần bằng nhau thì số lớn là 20 phần như thế.  
Hiệu số phần bằng nhau là :

$$20 - 9 = 11 \text{ (phần)}$$

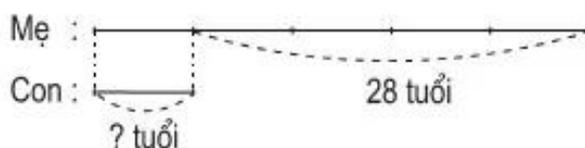
Số bé là :

$$99 : 11 \times 9 = 81$$

Số lớn là :

$$81 + 99 = 180$$

277. HD : Sau 3 năm nữa mẹ vẫn hơn con 28 tuổi, ta có sơ đồ :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$5 - 1 = 4 \text{ (phần)}$$

Tuổi con sau 3 năm nữa là :

$$28 : 4 = 7 \text{ (tuổi)}$$

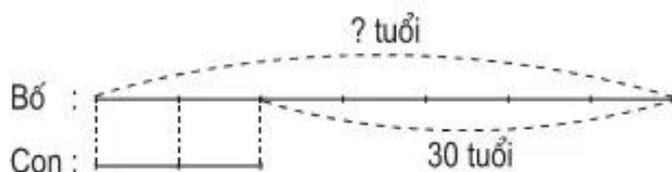
Tuổi con hiện nay là :

$$7 - 3 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ hiện nay là :

$$4 + 28 = 32 \text{ (tuổi)}$$

278. HD :



Theo sơ đồ, hiệu số phần bằng nhau là :

$$7 - 2 = 5 \text{ (phần)}$$

Tuổi bố năm nay là :

$$30 : 5 \times 7 = 42 \text{ (tuổi)}$$

279.

Tỉ lệ bản đồ	1 : 800	1 : 1000	1 : 10 000	1 : 2000
Độ dài thu nhỏ	5dm	<b>7cm</b>	<b>4cm</b>	25mm
Độ dài thật	<b>4000dm</b>	7000cm	40 000cm	<b>50 000mm</b>

280. Bài giải

Quãng đường Hà Nội – Lạng Sơn dài là :

$$169 \times 1000000 = 169000000 \text{ (mm)}$$

$$169\,000\,000\text{mm} = 169\text{km}$$

Đáp số : 169km.

281. Bài giải

$$174\text{km} = 174\,000\,000\text{mm}$$

Quãng đường Thành phố Hồ Chí Minh – Cần Thơ trên bản đồ dài là :

$$174000000 : 1000000 = 174 \text{ (mm)}$$

Đáp số : 174mm.

282. Khoanh vào C.